

Poulies synchrones à couple élevé - S14M

Compatible avec le type S14M de Mitsubishi Belting Ltd. et de Bando Chemical Industries Ltd.

■ Pour les courroies de distribution à couple élevé, voir **P.1465** et pour les galets tendeurs dentés, voir **P.1451**. À partir de 2014, le type S14M est livré avec embase incluse.

● Livré avec embase incluse. **RoHS10**

Type	Largeur de courroie		Matériau*		Traitement de surface
	40mm	60mm	Poulie	Embase Accessoire	
HPTNF	●	●	EN 1.1191 équiv.	EN 1.1191 équiv.	-
HTPMNF	●	●			

* Les matériaux ci-dessus peuvent être remplacés par d'autres équivalents à ceux d'origine.

■ Forme de poulie

Forme **A**

Forme **B**

■ Forme de l'embase

● Les embases sont normalement usinées mais dans certains cas, elles peuvent être remplacées par des produits formés à la presse.

● Le profil des embases formées à la presse est illustré ci-dessous.

Profile de dent standard

Les dimensions de la gorge des dents varient légèrement en fonction du nombre de dents.

(Pas : 14.0mm)

■ Nombre de dents / Dimension

mm	Nombre de dents										
	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	56
P.D.	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	178.25	187.17	196.08	213.90	222.82	249.55
D.E.	121.98	130.90	139.81	148.72	157.63	175.46	184.37	193.28	211.11	220.02	246.76
D	90	100	110	120	120	135	145	155	160	160	160
F	136	144	152	161	172	190	200	208	224	235	260
E	101	111	121	131	141	161	164	173	190	200	224

■ Largeur nominale / Dimension de la courroie

mm	Nominal	
	S14M400	S14M600
A	46	67
W	53	74
L. Nombre de dents : 28-40	73	94
L. Nombre de dents : 44-56	78	99

● Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface. ● L'embase est livrée non sertie.

H Trou rond

N Nouveau type à alésage de rainure JS

C Ancien type à alésage de rainure JS

G Nouvel alésage rainuré JS + trou étagé

V Trou étagé

F Trou étagé (Trous contre-alésés du côté moyen)

Y Trou étagé des deux côtés

● Sans trous taraudés ni vis de serrage.

● Spécifier la modification TP lorsqu'un trou taraudé est nécessaire.

● Sans trous taraudés ni vis de serrage.

● Pour plus d'informations sur les dimensions des rainures, voir **P.1377**.

● Spécifier la modification TP lorsqu'un trou taraudé est nécessaire.

● Sans trous taraudés ni vis de serrage.

● Spécifier la modification TP lorsqu'un trou taraudé est nécessaire.

● Uniquement applicable à la forme B.

● Sans trous taraudés ni vis de serrage.

● Uniquement applicable à la forme A.

● Diam. d'alésage d'arbre d : +0.1 /

● Sans trous taraudés ni vis de serrage.

■ Références pièces

Type	Nombre de dents	Type Largeur nominale	Forme de poulie										
			A					B					
Acier HPTNF	28	S14M400	A	H	N,C,G	V	Y	Q,R	S,T	H	N,C,G	V,F	Z
	30			Trou rond	Rainure	Trou étagé	A épaulement aux deux extrémités	Trou rond	Rainure	Trou étagé			
	32			30-70	30-70	30-66	30-70	30-66	35-75	30-60	30-60	30-60	30-60
	34			30-80	30-70	30-76	30-80	30-76	35-85	30-70	30-70	30-66	30-70
	36			30-85	30-70	30-81	30-85	30-81	35-90	30-75	30-70	30-71	30-75
	40			30-90	30-70	30-86	30-90	30-86	35-95	30-85	30-70	30-81	30-85
	42			30-95	30-70	30-91	30-95	30-91	35-100	30-85	30-70	30-81	30-85
	44			35-105	35-70	35-101	35-105	35-101	40-110	35-95	35-70	35-91	35-95
	48			35-110	35-70	35-106	35-110	35-106	40-115	35-100	35-70	35-96	35-100
	50			35-115	35-70	35-111	35-115	35-111	40-120	35-100	35-70	35-96	35-100
56	40-120	40-70	40-116	40-120	40-116	45-125	40-110	40-70	40-106	40-110			
	40-130	40-70	40-126	40-130	40-126	45-135	40-110	40-70	40-106	40-110			
	40-150	40-70	40-146	40-150	40-146	45-155	40-110	40-70	40-106	40-110			

● Les diam. d'alésage d'arbre 31, 32, 46~49, 51~54, 56~59 ne sont pas disponibles pour les spéc. d'alésage d'arbre N, C, G.

● Lorsque Z<d+ hauteur de clavette pour les spéc. d'alésage d'arbre G, alors la partie correspondant à la cote Z est dotée d'une rainure.

Nombre de dents	Prix du corps								Coûts d'usinage de l'alésage d'arbre (Prix du corps +)	
	HTPTNF				HTPMNF					
	S14M400		S14M600		S14M400		S14M600			
	Forme A	Forme B	Forme A	Forme B	Forme A	Forme B	Forme A	Forme B	Trous N, C, V, F	Trous G, Y
28										
30										
32										
34										
36										
40										
42										
44										
48										
50										
56										

Alterations **Référence pièce** - Forme de poulie - Spéc. d'alésage de l'arbre, D.I. - Z - J - Q - R - S - T - (TP...etc.) - NFC

HTPMNF40-S14M400 - A - H65

Modifications	Trou taraudé	Coupe de l'embase	Raccourcissement du moyeu																						
	TP	FC	BC																						
Code	Ajoute un trou taraudé.	Réduit l'embase sous l'action de la coupe. FC : incrément de 0,5 mm	Coupe la longueur du moyeu par incrément de 0,5 mm.																						
Spéc.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>dh7</th> <th>TP</th> <th>A</th> <th>Accessoire</th> <th>Diamètre du contre-alésage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30-45</td> <td>M8</td> <td rowspan="2">90°</td> <td>M8x6</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>46-65</td> <td>M10</td> <td>M10x8</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">66-150</td> <td>M12</td> <td rowspan="2">120°</td> <td>M12x10</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>M16</td> <td>M16x15</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table> <p>● S'applique uniquement aux spéc. d'alésage d'arbre H, N, C et G.</p> <p>● Comporte un taraud supplémentaire côté dents (A/2) pour la forme A, côté moyeu (L-W/2) pour la forme B.</p> <p>● Sur la forme A, les trous taraudés sont disposés à environ 90° ou 120° afin d'éviter les crêtes.</p> <p>● La profondeur du trou taraudé est Mx2 et le reste est épaulement.</p>	dh7	TP	A	Accessoire	Diamètre du contre-alésage	30-45	M8	90°	M8x6	9	46-65	M10	M10x8	11	66-150	M12	120°	M12x10	14	M16	M16x15	18	<p>● FC ≥ (D. ext.) + 2</p> <p>● FC ≤ F - 2</p> <p>Code de commande FC185</p>	<p>● 3 ≤ BC ≤ L - W</p> <p>● Si combiné avec modification TP, M + 3 ≤ BC ≤ L - W</p> <p>Code de commande BC6.5</p> <p>● Non disponible pour la forme A.</p>
dh7	TP	A	Accessoire	Diamètre du contre-alésage																					
30-45	M8	90°	M8x6	9																					
46-65	M10		M10x8	11																					
66-150	M12	120°	M12x10	14																					
	M16		M16x15	18																					

Modifications	Trous taraudés latéraux	Trou traversant latéral
	QSC, QFC, QTC	KSC, KFC, KTC
Code	Utilise le trou taraudé au niveau de la surface latérale du côté moyeu. (QSC, QFC, QTC : incrément de 1 mm)	Utilise le trou taraudé au niveau de la surface latérale du côté moyeu. (KSC, KFC, KTC : incrément de 1 mm)
Spéc.	<p>● Épaisseur minimale : 4mm</p> <p>Forme A : d+M+8:QSC (QFC, QTC) ≤ E - (M+8)</p> <p>Forme B : d+M+8:QSC (QFC, QTC) ≤ D - (M+8)</p> <p>* d=Z quand les spéc. d'alésage d'arbre sont G ou V.</p> <p>(6 emplacements) (4 emplacements) (3 emplacements)</p> <p>● L'avant-trou destiné au taraudage peut être traversant.</p> <p>● Interférences possibles entre les trous latéraux et les trous taraudés côté dent. Pour plus de détails, voir les données de CAO applicables.</p> <p>● Pour la spéc. d'alésage d'arbre V, les avant-trous de taraudage peuvent traverser la partie étagée.</p> <p>● Non applicable aux spéc. d'alésage d'arbre F et Y.</p> <p>Sélection M) M5, M6, M8</p> <p>Code de commande QTC120-M8</p>	<p>● Épaisseur minimale : 4mm</p> <p>Forme A : d+K+8:KSC (KFC, KTC) ≤ E - (K+8)</p> <p>Forme B : d+K+8:KSC (KFC, KTC) ≤ D - (K+8)</p> <p>* d=Z quand les spéc. d'alésage d'arbre sont G ou V.</p> <p>(6 emplacements) (4 emplacements) (3 emplacements)</p> <p>● Pour la spéc. d'alésage d'arbre V, les trous traversants peuvent déboucher sur la partie étagée.</p> <p>● Interférences possibles entre les trous latéraux et les trous taraudés côté dent. Pour plus de détails, voir les données de CAO applicables.</p> <p>● Non applicable aux spéc. d'alésage d'arbre F et Y.</p> <p>Sélection de l'épaisseur de la courroie</p> <p>K12-K17 (Incrément de 1mm)</p> <p>Code de commande KSC80-K12</p>

Ordering Example

Spéc. d'alésage d'arbre : H, N, C) HPTNF32-S14M400 - A - H40

Spéc. d'alésage d'arbre : G, V, F) HTPMNF48-S14M600 - B - G70 - Z90 - J90.0

Spécifications de l'alésage de l'arbre : Y) HPTMNF56-S14M400 - A - Y80 - Q120 - R120 - S20 - T20